SPF-87H
SPF-107H

Marco de fotos digital
Manual del usuario

Gracias por adquirir este marco de fotos digital de Samsung

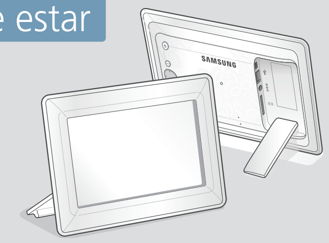
Las "Instrucciones de seguridad" tienen por objetivo proteger al usuario y prevenir daños al producto.
Léalas cuidadosamente y utilice el producto adecuadamente.

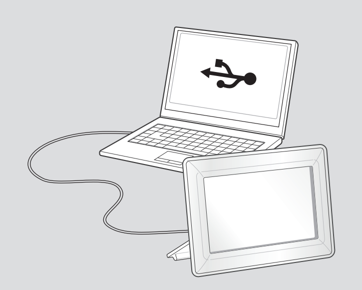


Características especiales

Diseño ultra delgado que da vida a la sala de estar

El diseño ultra delgado, un 50% más delgado que modelos anteriores, ocupa un espacio mucho menor que un marco de fotos normal.
Asimismo el diseño del cristal y el color gris carbón de este producto lo convierten en un refinado elemento de decoración en cualquier sala del hogar.





Uso como Mini Monitor con USB

Se puede utilizar como Marco de foto y Mini Monitor, por lo que se puede utilizar como un monitor exclusivo para navegar por la web, utilizar el Messenger o los Widget.
Se puede utilizar el modelo SPF-87H fácilmente conectándolo a un PC sólo con el cable USB.

Suficiente espacio de Memoria marco

No se necesita adquirir una memoria adicional gracias a la enorme memoria interna incorporada de 1 GB.
El espacio de la memoria se puede utilizar eficientemente para guardar las fotos, ya que éstas se comprimen y se guardan con la resolución óptima.



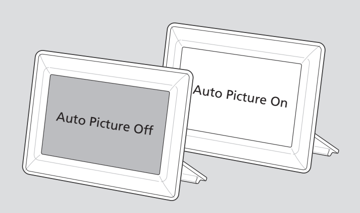


Aumento de la memoria fácil y amplio

El espacio de almacenamiento se puede ampliar convenientemente mediante la ranura de la tarjeta de memoria SD que se añade a la gran memoria interna.
Gracias al puerto USB, se puede conectar fácilmente un dispositivo externo a la memoria USB.

Marco digital económico

La función <**Imagen automática act/des**> con que trabaja este producto sólo durante un periodo de tiempo predeterminado permite ahorrar en la factura de la electricidad.



Índice

Instrucciones de seguridad

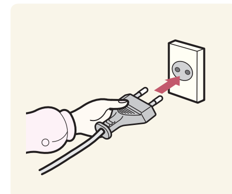
Las "Instrucciones de seguridad" tienen por objetivo proteger al usuario y prevenir daños al producto. Léalas cuidadosamente y utilice el producto adecuadamente.

 Advertencica	Si no sigue las instrucciones anexas puede ocasionar graves lesiones o la muerte.
 Atención	Si no sigue las instrucciones anexas puede ocasionar lesiones personales leves o daños a la propiedad.

Alimentación

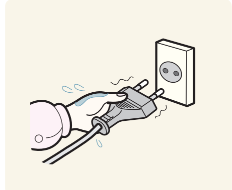
* La imágenes que se muestran son de referencia y pueden ser diferentes según los modelos y los países.

Advertencica

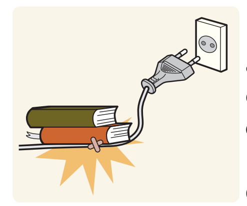


Inserte el enchufe de alimentación correctamente hasta que se ajuste firmemente en su lugar.

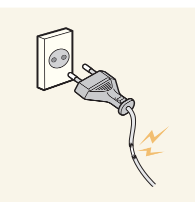
Si no lo hace, puede provocar un incendio.



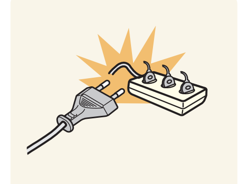
No toque el cable de alimentación con las manos húmedas; podría provocar una descarga eléctrica.



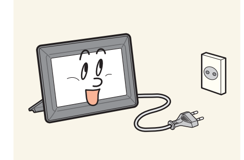
No tire del cable de alimentación. No ponga objetos pesados sobre el cable de alimentación; podría originar una descarga eléctrica o un incendio.



No utilice un cable de alimentación dañado; podría originar una descarga eléctrica o un incendio.



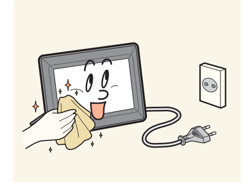
No conecte más de un aparato en el mismo enchufe; una toma sobrecargada podría provocar un incendio.



Antes de mover el producto apáguelo y desenchufe el cable de alimentación. Asimismo, desconecte los cables de conexión de los otros dispositivos.

Si se traslada el producto sin desconectar el cable de alimentación, éste puede dañarse y causar un incendio o una descarga eléctrica.

⚠ Atención



Antes de limpiar el producto desenchufe el cable de alimentación.

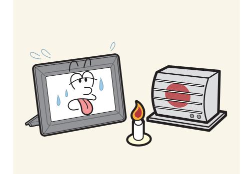
De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Mantenga el aparato alejado de lugares expuestos a petróleo, humo o humedad; no lo instale en el interior de un vehículo.

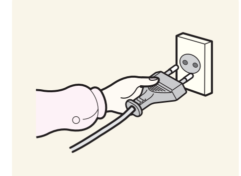
Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.

Evite especialmente la utilización del monitor cerca del agua o al aire libre donde podría estar expuesto a la nieve o a la lluvia.



No instale este producto cerca de un aparato que desprenda calor.

Existe peligro de incendio.



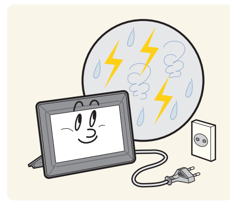
Cuando desenchufe el cable de la toma de corriente tire del enchufe, ya que si tira del cable podría dañar éste.

De no hacerlo, podría provocar un incendio o el aparato podría no encenderse.

Instalación



Advertencica



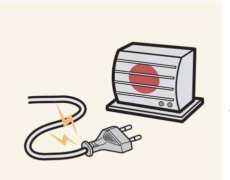
En casos de tormentas con aparato eléctrico desenchufe el cable de alimentación.

De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

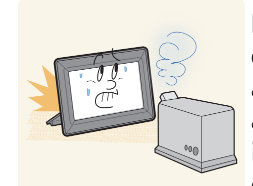


Cuando instale el producto en un armario o un estante, no permita que el frontal del aparato sobresalga del borde.

El producto podría caerse y estropearse o causar heridas personales.



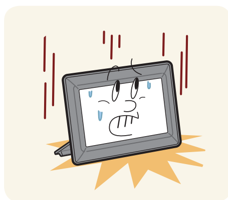
No coloque el cable de alimentación cerca de un calefactor, ya que podría fundirse y provocar una descarga eléctrica o un incendio.



No instale el producto en lugares expuestos a aceites, humo, humedad, agua (de lluvia) o en el interior de un vehículo.

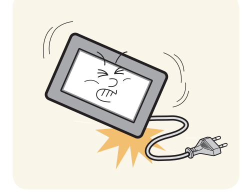
Cualquier contacto con estos materiales podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

⚠ Atención

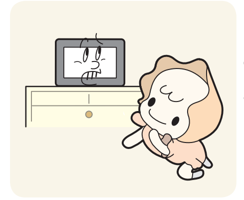


Cuando vaya a instalar el producto depósitelo con suavidad allí donde lo vaya a instalar.

De no hacerlo, podría causar daños en el producto o lesiones personales.



Cuando mueva el producto procure que no se caiga, ya que podría causar daños en el producto o lesiones personales.



No instale el producto en un lugar fácilmente accesible a los niños.

Podría caerse y provocar lesiones personales.

Uso y limpieza

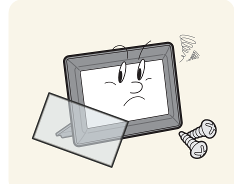


Advertencica



No introduzca objetos de metal como la punta de un destornillador, un cable o un taladro, ni objetos inflamables como papel o cerillas en los terminales de la parte posterior del producto; podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

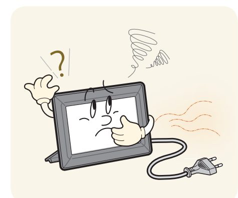
Si agua o cualquier otra sustancia extraña se introduce en el producto, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación; póngase en contacto con un centro de servicio.



Nunca desmonte, repare o modifique el producto usted mismo.

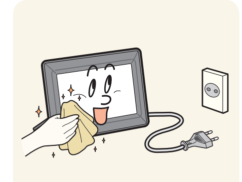
Si necesita reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio. De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Atención



Si oye un sonido extraño, nota olor a quemado o ve salir humo, desconecte inmediatamente el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio.

De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Cuando limpie el producto, en primer lugar desconecte el cable de alimentación y límpielo con un paño suave seco.

No utilice ningún producto químico como cera, benzol, alcohol, disolventes, repelente de mosquitos, ambientador de aire, detergente o cera.



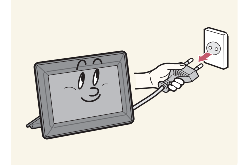
Si el producto se ha de instalar en una ubicación determinada, en unas condiciones especiales, póngase en contacto con nuestros ingenieros de servicio, ya que una instalación inadecuada del producto puede ocasionar serios problemas de calidad derivados del entorno.

Se ha de tener cuidado con los lugares con gran cantidad de polvo o productos químicos, temperaturas extremas, humedad, o cuando el producto se ha de usar continuamente durante largos periodos de tiempo sin descansos.



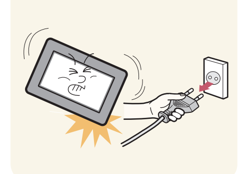
Limpie continuamente el polvo y la humedad de las patillas y conexiones del cable de alimentación.

De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Si no utiliza el producto durante periodos largo de tiempo, desconecte el cable de alimentación.

Una gran acumulación podría generar calor o una ignición, lo que podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

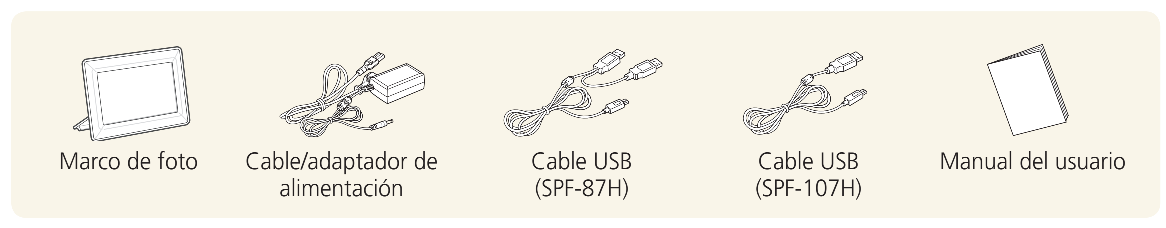


Si el producto se ha caído o la caja se ha dañado, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación.

El uso del producto sin comprobar si no ha recibido daños podría provocar una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con un centro de servicio.

Contenido del embalaje

Antes de utilizar el producto compruebe que los siguientes elementos se incluyen en el paquete que se le ha entregado.



Nombre y función de que cada pieza

Botón	Descripción	Trascripción en el manual del usuario
	Apagar/encender el producto	[⏻]
MENU	Iniciar el menú	[**MENÚ**]
	Desplazarse por el menú y las opciones arriba/abajo/izquierda/derecha	[▲][▼][◀][▶]
	Seleccionar un menú o una opción	[ ]
	Volver al estado anterior	[ ]
	Iniciar una Presentación	[ ]

Conexión del cable USB

Conexión del dispositivo de memoria USB

Conexión del cable de alimentación

Ranura para tarjeta de memoria SD

Soporte

SAMSUNG



Nota

Si no se pulsa ningún botón durante 10 minutos o más, el modo de salvapantallas se activa automáticamente (excepto en el <**Modo de visualización**>).

Instalación del marco de fotos

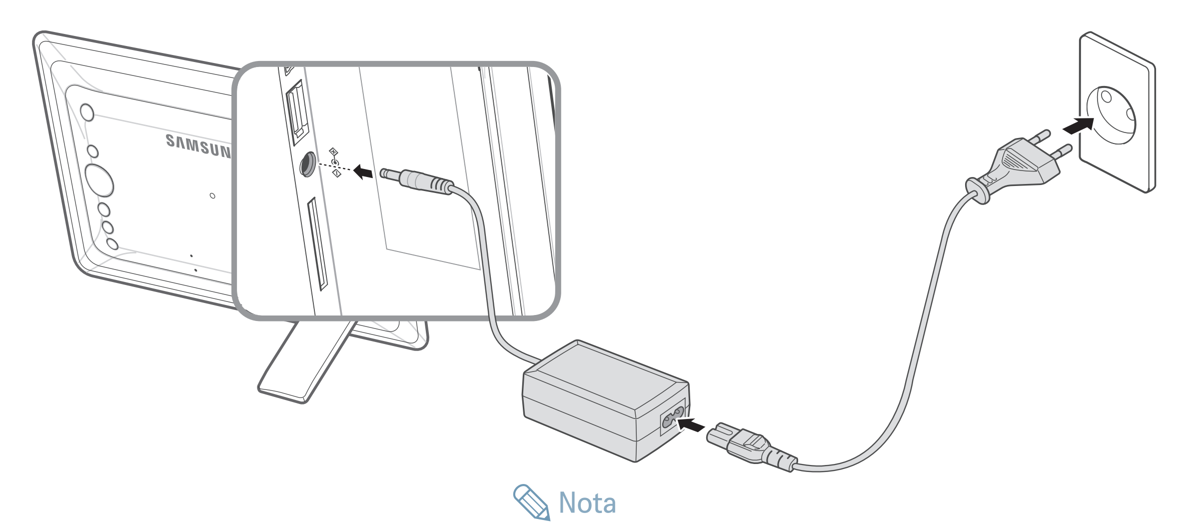
Utilice el soporte del marco en sentido horizontal o vertical, según sus preferencias, como se muestra en las ilustraciones siguientes.



Durante la instalación no aplique una fuerza excesiva ni gire el soporte en la dirección incorrecta. Podría dañar el soporte.

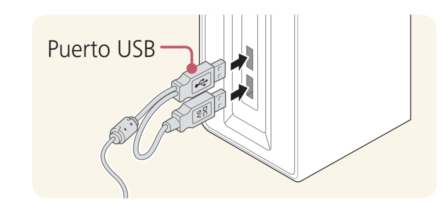
Conexión del cable de alimentación

Mediante el cable de alimentación suministrado, conecte la fuente de alimentación del producto.



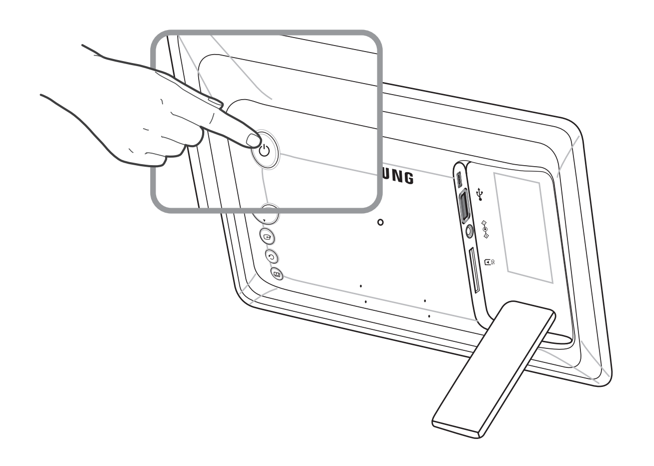
Nota

El modelo SPF-87H se puede utilizar conectándolo a un PC mediante el cable USB (junto con el cable de alimentación auxiliar). Sin embargo, es posible que no funcione correctamente si la alimentación del PC es inestable. En este caso, conecte el adaptador de alimentación.



Encendido de la alimentación

Pulse el botón de encendido [⏻].



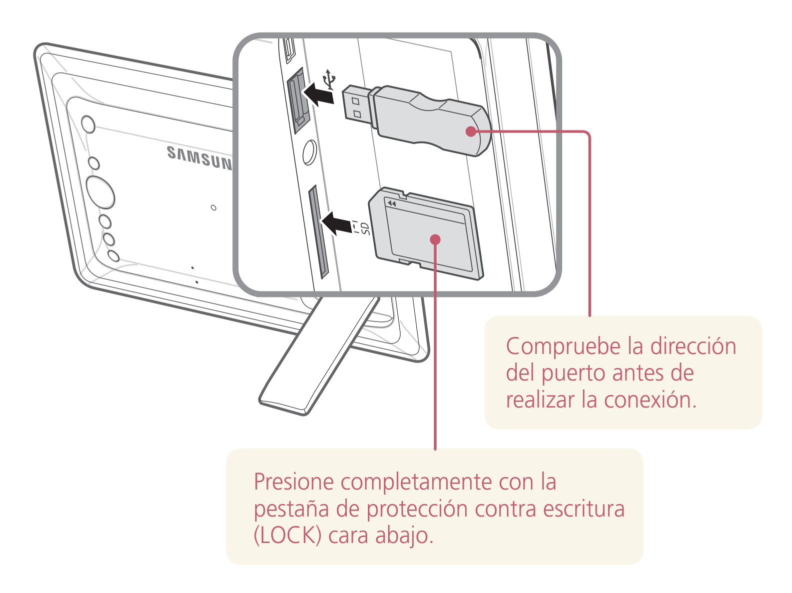


Nota

Cuando el producto se enciende por primera vez tras la adquisición, la función <**Configuración rápida**> se activa. <**Idioma**>, <**Modo de visualización**>, <**Transición de presentación**>, <**Configuración del reloj**> y <**Modo de inicio**> se pueden configurar fácilmente con <**Configuración rápida**>. <**Configuración rápida**> también se activará cuando el producto se apague y se vuelva a encender después de seleccionar <**Soporte técnico**>-<**Restaurar**> en el menú <**Configuración**>.

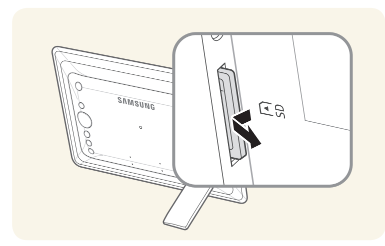
Conexión de una memoria externa

Se pueden conectar dispositivos de memoria USB y tarjetas de memoria SD.



Nota

Para extraer la tarjeta, empuje ésta por el centro suavemente y, cuando salga parcialmente, extráigala del todo.



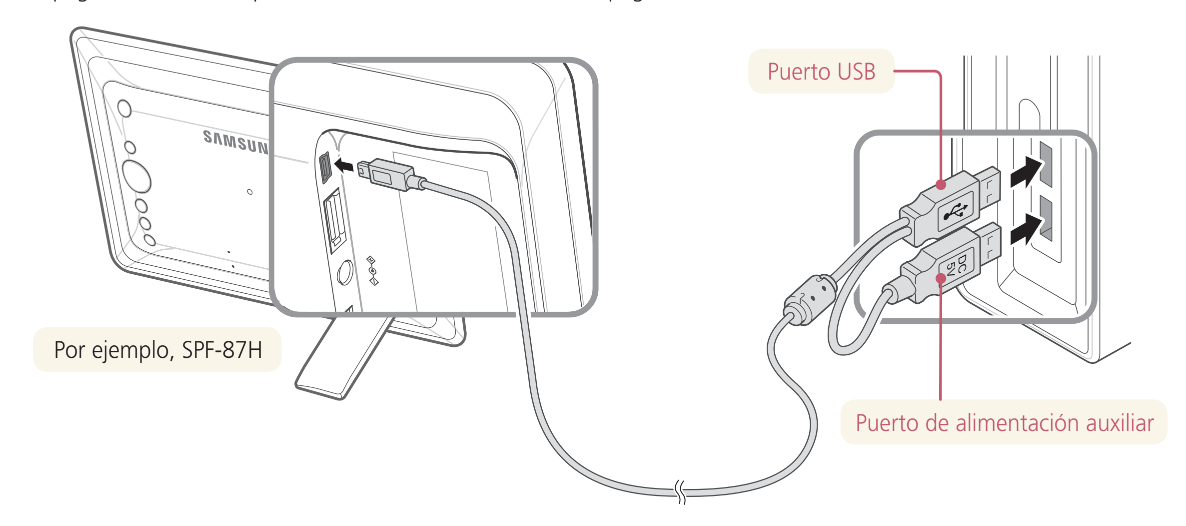
Si se conecta una memoria externa mientras la alimentación está encendida, se inicia directamente una Presentación de las fotos guardadas en la memoria externa.

* Capacidad admitida por cada tipo de tarjeta de memoria SD

SD	Máximo 2 GB
microSD	Máximo 2 GB
miniSD	Máximo 256 MB
SDHC	Máximo 16 GB
microSDHC	Máximo 8 GB

Conexión a un PC

Si conecta un PC mediante el cable USB suministrado, podrá descargar fotos en la Memoria marco del producto (➥ pág. 11) o utilizar el producto como un Mini Monitor (➥ pág. 20).





- Puede utilizar el modelo SPF-87H conectándolo a un PC sólo con el cable USB. Sin embargo, si se pierde la imagen y la pantalla se pone negra por un fallo de corriente, conecte el cable de alimentación auxiliar adicional.
- Puede utilizar el modelo SPF-107H conectándolo a un PC con el cable USB.

Transferencia de fotos desde el PC

Las fotos guardadas en un PC se pueden transferir fácilmente a la Memoria marco de este producto.



1. Conecte el PC mediante el cable USB.
2. Encienda el PC y el producto.
3. Pulse los botones [◀/▶] para seleccionar <**Almac. Masivo**>.
   - Se reconocerá como un disco extraíble.
4. Copie los archivos de fotos que desee desde el PC en el disco reconocido.
   - El disco extraíble reconocido se mostrará con el nombre del modelo (SPF-87H o SPF-107H). En Mi PC, abra el disco del modelo correspondiente y copie las fotos en el disco.
5. Una vez completada la copia, pulse el botón [⟲] o desconecte el cable USB.

➡ Transferencia de fotos desde el PC

 Nota

- El producto se entrega con unas fotos básicas incluidas en la memoria. Si la memoria es insuficiente, borre estas fotos que se proporcionan con el producto.
- Un tamaño de archivo grande (alta resolución) ocupa mucha Memoria marco y reduce la velocidad de la previsualización. En tal caso, en vez de copiar directamente el archivo de foto en el disco extraíble, guárdelo en una memoria externa y, a continuación, cópielo en la Memoria marco. La foto se puede reducir de modo óptimo para que se ajuste al Marco de foto y copiarla en la Memoria marco. ➡ Pág. 16
- Si la anterior pantalla de selección del modo de conexión USB no se muestra cuando se vuelve a conectar tras una desconexión, ejecute <**Activar comunicación USB**> en <**General**> en el menú <**Configuración**>. ➡ Pág. 25

Acceso al menú principal y navegación por éste

Mantenga presionado [⟲] durante dos (2) segundos o más, o púlselo repetidamente hasta que se muestre la pantalla del menú principal.

Menú	Descripción	Nota
Fotos	Buscar las fotos guardadas en la Memoria marco o en una memoria externa; acceder al menú de las fotos.	Pág. 15
Reloj	Utilizar como Reloj o calendario	Pág. 19
Mini Monitor	Utilizar como pantalla de PC Mini Monitor).	Pág. 20
Configuración	Personalizar la configuración	Pág. 22



Para seleccionar una función

Pulse los botones [▲/▼] para buscar una función y, a continuación, pulse el botón [⏎] para hacer la selección.

Para volver al estado anterior

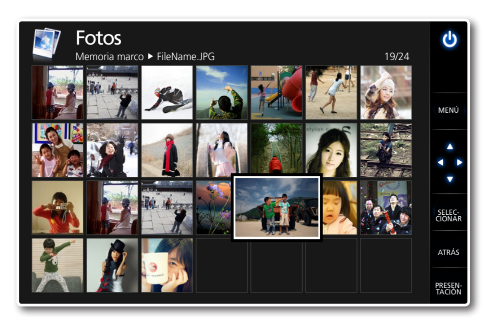
Pulse el botón [⟲].

Para cambiar al modo Presentación durante la exploración

Pulse el botón [▣].

Presentación

Todas las fotos, o sólo la seleccionada, de la Memoria marco o de la memoria externa se pueden ver como una Presentación.



Nota

Puede disfrutar mejor de las fotos gracias a diferentes efectos. ➥ Pág. 22



Para reproducir una Presentación con todas las fotos

1. En la pantalla del menú principal. ➥ Pág. 12
2. Pulse el botón [⏎] para seleccionar <**Fotos**>.
   - La pantalla cambiará a la pantalla de la lista de fotos.
3. Una vez seleccionada una foto, pulse el botón [▣].
   - Se iniciará la Presentación desde la foto seleccionada.

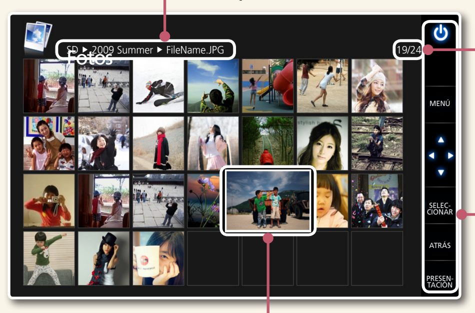
Para hacer una pausa en la Presentación

Si se pulsa el botón [▣] se repetirá la reproducción y se hará una pausa en Presentación alternativamente.

Para reproducir una Presentación con las fotos seleccionadas

1. Pulse el botón [**MENÚ**] en la pantalla de la lista de fotos.
2. Pulse los botones [▲/▼/◀/▶] para seleccionar <**Seleccionar varios archivos**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
3. Pulse los botones [▲/▼/◀/▶] y [⏎] para seleccionar los archivos que desee.
   - La marca (✔) se mostrará en el archivo seleccionado.
   - Pulse el botón [⏎] para seleccionar y cancelar la selección alternativamente.
   - Pulse el botón [⟲] para cancelar la selección de todas las fotos.
4. Pulse el botón [▶] para seleccionar <**Presentación**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Presentación sólo mostrará las fotos seleccionadas.

Pantalla de la lista de fotos



La pantalla de guía de los botones sólo muestra los botones disponibles en cada circunstancia
Al pulsar cualquier botón en la pantalla Presentación o Reloj se mostrará la pantalla de guía de los botones.

Giro y ampliación de las fotos

Durante una Presentación se puede girar o ampliar una foto.



1. Pulse el botón [**MENÚ**] en en el modo Presentación.
   - Se hará una pausa en la Presentación y se mostrará el menú.

2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [⧉].

Girar	Original, 90°, -90°, 180°
Zoom	x1, x2, x4



Giro de las fotos

3. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - La foto de la pantalla girará según el ángulo seleccionado.



Nota

Las fotos sólo se pueden girar cuando el modo <**Modo de visualización**> es uno de los siguientes: <**Sólo fotos**>, <**Foto y reloj**> y <**Foto y calendario**>. ➥ Pág. 24



Ampliación de las fotos

3. Para ver el menú de ampliación, pulse el botón [**MENÚ**]

4. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - La foto de la pantalla se puede ampliar x2 o x4.
   - La foto ampliada se puede desplazar a la posición que se desee mediante los botones [▲/▼/◀/▶].



Nota

Las fotos sólo se pueden ampliar cuando <**Modo de visualización**> está establecido como <**Sólo fotos**> o <**Foto y reloj**>. ➥ Pág. 24

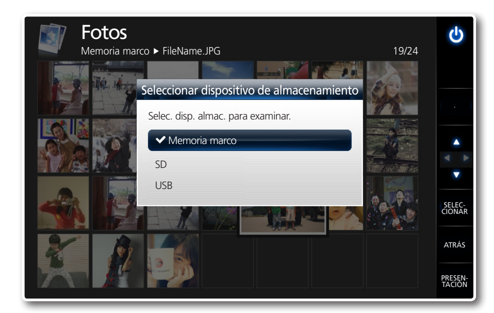
5. Para reanudar la Presentación, pulse el botón [⧉].

Selección de un dispositivo de almacenamiento

Cuando se ha conectado una memoria externa (tarjeta de memoria SD/dispositivo de memoria USB), se puede seleccionar una memoria para reproducir una Presentación en el menú Photos.



1. En la pantalla del menú principal ➥ Pág. 12
2. Pulse el botón [◀] para acceder a la <**Memoria marco**>.
3. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un dispositivo de almacenamiento y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - La configuración cambiará al dispositivo de almacenamiento deseado.
4. Para cambiar al modo Presentación, pulse el botón [▶].



Para seleccionar otra memoria en la lista de fotos

1. Pulse el botón [**MENÚ**] en la pantalla de la lista de fotos ➥ Pág.13
2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Seleccionar dispositivo de almacenamiento**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
3. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un dispositivo de almacenamiento y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará una lista de fotos del dispositivo de almacenamiento seleccionado.



Nota

- Si hay una memoria externa conectada, as fotos guardadas en la memoria externa se reproducirán inmediatamente con el modo Presentación.
- Un dispositivo de almacenamiento sólo se puede seleccionar cuando está conectado el correspondiente dispositivo de memoria.

Copia de las fotos

Cuando se ha conectado una memoria externa (tarjeta de memoria SD/dispositivo de memoria USB), se pueden copiar fotos de la memoria externa en la Memoria marco o viceversa.





Para copiar una foto o una carpeta

1. Pulse los botones [▲/▼/◀/▶] en la lista de fotos para seleccionar una foto o una carpeta que copiar y, a continuación, pulse el botón [**MENÚ**].
   - Se mostrará el menú <**Fotos**>.
2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Copiar**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
3. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un dispositivo de almacenamiento donde se copiará la foto y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - La foto se copiará en el dispositivo de almacenamiento deseado.
   - Si se selecciona una carpeta, se copiarán todas su fotos.







Para copiar varios archivos a la vez

1. Pulse el botón [**MENÚ**] en la lista de fotos.
   - Se mostrará el menú <**Fotos**>.
2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Seleccionar varios archivos**> y, a continuación, pulse el botón [↵].
3. Pulse los botones [▲/▼/◀/▶] para seleccionar una foto que copiar y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - La marca (✔) se mostrará en la foto seleccionada.
   - Pulse el botón [↵] para seleccionar y cancelar la selección alternativamente.
   - Para cancelar la selección de todas las fotos a la vez, pulse el botón [⟲].
   - Seleccione varias fotos repitiendo la acción anterior.

Nota

- Para seleccionar o cancelar la selección de todas las fotos de una carpeta, seleccione la imagen [✔].
- Pulse el botón [↵] para seleccionarlas todas y cancelar la selección de todas alternativamente.

4. Pulse los botones [▶/▲/▼] para seleccionar <**Copiar**> y, a continuación, pulse el botón [↵].
5. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un dispositivo de almacenamiento donde se copiarán las fotos y, a continuación, pulse el botón [↵].

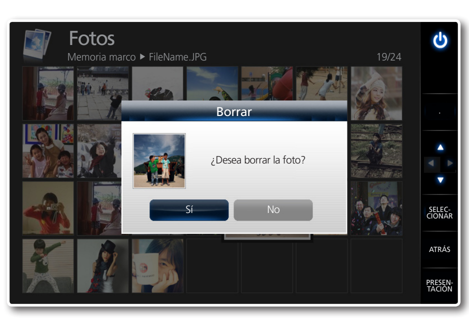
Nota

- Una vez copiadas en la Memoria marco, las fotos se reducirán a fin de que se ajusten de modo óptimo a la pantalla. Para copiar una foto con el tamaño original, seleccione <**Tamaño original**> para <**Copia memoria del marco**> en <**Configuración**>. ➡ Pág. 25
- Antes de copiar fotos desde la memoria externa (tarjeta de memoria SD/dispositivo de memoria USB) en la Memoria marco, seleccione un dispositivo de almacenamiento. ➡ Pág. 15
- Las fotos no se pueden copiar si la capacidad del dispositivo de almacenamiento es insuficiente. Compruebe la capacidad disponible del dispositivo de almacenamiento antes de efectuar la copia.
- Durante la operación de copia no apague la alimentación. Podría dañar las fotos o el producto.

Eliminación de fotos

Puede borrar las fotos de la Memoria marco o de una memoria externa (tarjeta de memoria SD/dispositivo de memoria USB).





Para borrar una foto o una carpeta

1. Pulse los botones [▲/▼/◀/▶] en la lista de fotos para seleccionar una foto o una carpeta que borrar y, a continuación, pulse el botón [**MENÚ**].
   - Se mostrará el menú <**Fotos**>.

2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Borrar**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].

3. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Sí**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - La foto o la carpeta seleccionada se borrará.









Para borrar varios archivos a la vez

1. Pulse el botón [**MENÚ**] en la lista de fotos.
   - Se mostrará el menú <**Fotos**>.
2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Seleccionar varios archivos**> y, a continuación, pulse el botón [↵].
3. Pulse los botones [▲/▼/◀/▶] para seleccionar la foto que desee borrar y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - La marca (✔) se mostrará en la foto seleccionada.
   - Pulse el botón [↵] para seleccionar y cancelar la selección alternativamente.
   - Para cancelar la selección de todas las fotos, pulse el botón [⟲].
   - Seleccione varias fotos repitiendo los pasos anteriores.
4. Pulse los botones [▶/▲/▼] para seleccionar <**Borrar**> y, a continuación, pulse el botón [↵].
5. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Sí**> y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - Sólo se borrarán las fotos seleccionadas.

Nota

- Antes de borrar fotos desde la memoria externa (tarjeta de memoria SD/dispositivo de memoria USB), seleccione un dispositivo de almacenamiento. ➥ Pág. 15
- Durante la operación de eliminación no apague la alimentación. Podría dañar el ordenador y el producto.

Uso como una pantalla de reloj

Se puede utilizar Marco de foto como un reloj de sobremesa.



1. En la pantalla del menú principal ➥ Pág. 12
2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Reloj**> y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - Se mostrará la pantalla del reloj.
   - Se muestra la hora actual que se ha establecido en <**Configuración**>-<**Reloj**>.

Nota

- Puede seleccionar un formato de fecha y hora y un Tipo de reloj en <**Reloj**> en el menú <**Configuración**>.
- Si se deja desconectado el adaptador de alimentación durante muchas horas se puede borrar la información de la hora actual predeterminada. Mantenga el adaptador de alimentación conectado.

Uso como una pantalla de PC (Mini monitor)

Se puede utilizar el Marco de foto como un Mini Monitor (monitor secundario) conectándolo a un PC después de instalar el programa Frame Manager en el PC.

Para utilizar el producto como un Mini Monitor, se debe instalar el programa Frame Manager en el PC.

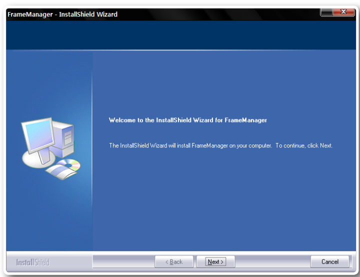
Para obtener más información acerca de cómo descargar Frame Manager o para utilizar como un Mini Monitor, visite la página web de Samsung Electronics (http://samsung.com) y busque el nombre del modelo correspondiente (SPF-87H o SPF-107H).

Requisitos mínimos del OS recomendados para utilizar el marco de fotos como un Mini Monitor.	
OS	Windows XP SP2, Vista (32bit)
USB	Extended Host Controller(EHCT) for USB 2.0
RAM	256 MB o superior
CPU	2,4 GHz o superior



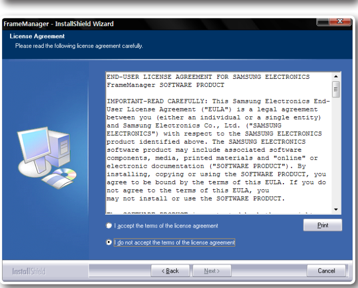
- El Marco de foto puede que no funcione correctamente si el rendimiento del PC es inferior a los requisitos recomendados.
- Compruebe que se haya instalado Windows XP con Service Pack 2.
  Quizás no funcione con un sistema operativo distinto a Windows XP Service Pack 2. No nos hacemos responsables de cualquier problema causado por un incumplimiento de esta instrucción por parte del usuario.

Instalación del programa Frame Manager

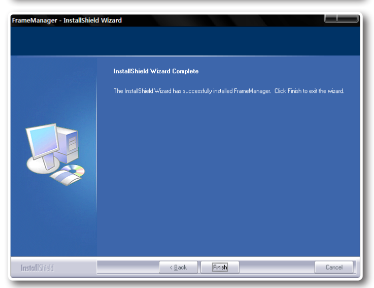




1. Haga clic para ejecutar el archivo de instalación de Frame Manager descargado.
2. Haga clic en 'Next'.



3. Seleccione 'I accept the term of the liscense agreement.(A),' y haga clic en 'Next'.
   - Siga las instrucciones de la pantalla.



4. Si se reinicia el ordenador se completa la instalación y se muestra el icono Frame Manager ( ) en la parte inferior derecha de la pantalla.



Antes de volver a instalar el programa Frame Manager, debe borrar el programa Frame Manager actual y reiniciar el PC.

Conexión a un PC



1. Conecte el producto al PC mediante el cable USB suministrado. ➥ Pág. 11
   - Se muestra la pantalla <**Comunicación USB**>.
2. Pulse los botones [◀/▶] para seleccionar <**Mini Monitor**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se cambiará al Mini Monitor.



- Puede seleccionar <**Mini Monitor**> desde el menú principal o en <**General**>-<**Activar comunicación USB**> en el menú <**Configuración**>.
- Si selecciona <**Mini Monitor**> sin estar instalado el programa Frame Manager, tras un corto periodo de tiempo (10 segundos), la pantalla cambiará a la pantalla de la guía de la instalación del Mini Monitor.

Cambio a Mini Monitor o a Almac. Masivo

Opción 1. **Cambio a PC**

1. Haga clic con el botón derecho en el icono Frame Manager (🖼) que se encuentra en la parte inferior de la pantalla del PC.
2. Seleccione <**Almac. Masivo**> o <**Mini Monitor**>.

Opción 2. **Cambio al Marco de foto**

1. Pulse el botón [**MENÚ**] en el Marco de foto.

   Cambiará a <**Almac. Masivo**> o <**Mini Monitor**>.



- Pulse el botón [⟲] para cambiar al modo Marco de foto.
- Puede ajustar el brillo mientras utiliza el Mini Monitor pulsando los botones [▲/▼].

Nota

- Sólo se puede utilizar un monitor secundario.
- No utilice Mini Monitor como monitor principal. La pantalla se verá negra.
- Compruebe que el cable USB suministrado esté conectado al PC.
- Mueva el programa utilizado con el Mini Monitor al monitor primario tras utilizarlo.
- El Mini Monitor puede que no funcione correctamente con algunas tarjetas de vídeo. En tal caso, establezca la aceleración del hardware como Ninguna.

Para establecer la aceleración del hardware como Ninguna, haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio de Windows y siga este procedimiento:	
Windows XP	Propiedades ➡ Propiedades de pantalla ➡ Configuración ➡ Avanzadas ➡ Solucionar problemas ➡ Aceleración de hardware ➡ Ninguna
Windows Vista	Configuración personal ➡ Propiedades de pantalla ➡ Configuración avanzada ➡ Solucionar problemas ➡ Cambiar la configuración

- El efecto Aero con Windows Vista no es aplicable mientras se utiliza el Marco de foto como un Mini Monitor.
- Las funciones de Mini Monitor puede que no funcionen correctamente si el controlador de la tarjeta de vídeo se ha actualizado con Frame Manager ya instalado. En tal caso, tras desinstalarlo, vuelva a instalar el programa Frame Manager.
- Si utiliza la función de girar de Frame Manager, la ubicación del Mini Monitor actualmente configurado se puede cambiar. Aunque se utilice la función de girar, el monitor no se mostrará como girado en las 'Propiedades de pantalla'.

Configuración de las fotos

Puede disfrutar mejor de las fotos gracias a diferentes efectos y configuraciones.



1. En la pantalla del menú principal ➥ Pág. 12
2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Configuración**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú <**Configuración**>.
3. Pulse el botón [⏎] para seleccionar <**Fotos**>.
4. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú secundario del elemento seleccionado.
5. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - La configuración cambiará al elemento deseado.



Menú de configuración de las fotos

Transición de presentación	Seleccionar una Transición de presentación deseada. ➥ Pág. 23
Velocidad presentación	Seleccionar entre <**Rápida**>-<**Normal**>-<**Lenta**>. Nota Una foto con un tamaño de archivo demasiado grande no se puede reproducir a la velocidad predeterminada.
Modo de presentación	· <**Todas las fotos**>: Permite ver como una Presentación todas las fotos guardadas en la memoria. · <**Fotos en la carpeta**>: Permite ver como una Presentación sólo las fotos de una carpeta seleccionada. · <**Una foto**>: Permite ver como una Presentación sólo una foto seleccionada.
Orden de la presentación	Seleccionar entre <**Normal**>-<**Aleatorio**>.
Modo de visualización	Seleccionar el modo de visualización deseado. ➥ Pág. 23
Relación de aspecto	· <**Tamaño orig.**>: Muestra las fotos de menor tamaño que la pantalla en su tamaño original y redimensiona las fotos más grandes que la pantalla en proporción directa al tamaño de ésta. · <**Ajuste auto.**>: Redimensiona las fotos en proporción directa al tamaño de la pantalla. · <**Ajustar ancho**>: Redimensiona las fotos para que se ajusten al ancho de la pantalla.
Modo de foto vertical	· <**Desactivado**>: Muestra las fotos en su tamaño original. · <**Activado**>: Gira automáticamente las fotos colocadas vertical/horizontalmente (90°) a fin de que se ajusten a la pantalla.
Información de la foto	Determina si se ha de mostrar el nombre del archivo y la fecha de creación de una foto, restringido a las operaciones PREV/NEXT. · <**Desactivado**>: No muestra la información de la foto. · <**Activado**>: Muestra el nombre del archivo y la fecha de creación de la foto.

Transición de presentación

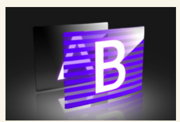
Nota La <**Transición de presentación**> seleccionada se aplicará sólo cuando <**Modo de visualización**> está establecido como <**Sólo fotos**> o <**Foto y reloj**>. Sólo el efecto <**Fundido**> se aplicará en otros tipos de <**Modo de visualización**>.



<Sin efectos>



<Fundido>



<Persiana>



<Persiana horizontal>



<Mosaico>



<Tablero>



<Disolver>



<Cortinilla>



<Extender>



<Seda>



<Transición izquierda>



<Rueda>



<Elipse>

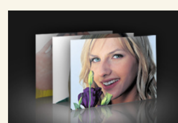


<Aleatoria>

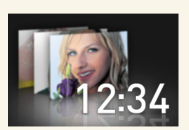
Modo de visualización



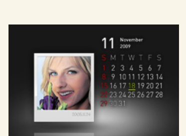
Nota Puede seleccionar diferentes efectos durante el modo Presentación pulsando el botón [ ].



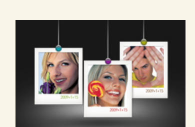
<Sólo fotos>



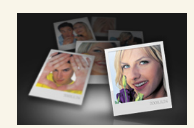
<Foto y reloj>



<Foto y calendario>



<Multivisión 1>



<Multivisión 2>

Configuración del reloj

Puede configurar la hora actual y mostrar ésta en diferentes formatos y tipos.



1. En la pantalla del menú principal ➥ Pág. 12
2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar **<Configuración>** y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú <**Configuración**>.
3. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Reloj**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú <**Reloj**>.
4. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú secundario del elemento seleccionado.
5. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - La configuración cambiará al elemento deseado.
   - Para <**Configuración del reloj**>, configure la hora con los botones [▲/▼/◀/▶].



Menú de configuración del reloj

Configuración del reloj	Ajustar la hora actual.
Formato fecha	Seleccionar un formato de visualización de la fecha. · <YYYY/MM/DD>: Año/mes/día · <MM/DD/YYYY>: Mes/día/año · <DD/MM/YYYY>: Día/mes/año
Formato de hora	Seleccionar un formato de visualización de la hora. · **<12 horas>-<24 horas>**
Tipo de reloj	Seleccionar un formato de visualización del reloj. · **<Sólo reloj>-<Reloj y calendario>**

Tipo de reloj



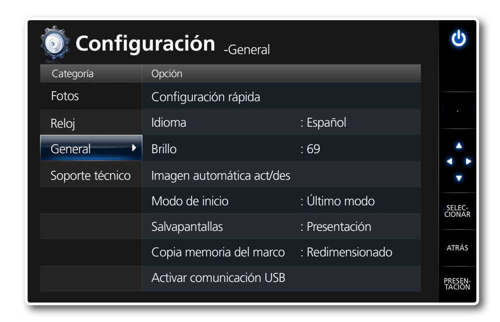
<Sólo reloj>



<Reloj y calendario>

General

Personalice la configuración general del producto.



1. En la pantalla del menú principal ➥ Pág. 12
2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Configuración**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú <**Configuración**>.
3. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**General**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú <**General**>.
4. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú secundario del elemento seleccionado.
5. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - La configuración cambiará al elemento deseado.



Configuración rápida	Personalizar fácilmente las funciones de uso más frecuente. Seleccionar <**Modo de visualización**>-<**Transición de presentación**>-<**Modo de inicio**>-<**Configuración del reloj**>.
Idioma	Establecer el idioma de las pantallas de menús.
Brillo	Ajustar el brillo de la pantalla LCD en una escala de 0 a 100.
Imagen automática act/des	Establecer que la pantalla se apague o se encienda automáticamente en un momento determinado.
Modo de inicio	Seleccionar el modo que se ejecuta al encender la alimentación. · <**Inicio**>: Muestra el menú principal en la pantalla. · <**Último modo**>: Muestra el último modo utilizado en la pantalla. · <**Presentación**>: Inicia una Presentación. Nota Pero la información de aprobación dentro de un dispositivo de almacenamiento no se guarda.
Salvapantallas	Si no se activa ningún botón durante 10 minutos, el producto activa el modo de salvapantallas predeterminado. · <**Presentación**>/<**Reloj**> Nota Si no hay fotos para la Presentación, funcionará como un Clock.
Copia memoria del marco	Establecer el tamaño de las fotos que se han de copiar en el Memoria marco. · <**Tamaño original**>: Copia una foto en el Memoria marco sin cambiar el tamaño original. · <**Resized**>: Copia una foto tras reducirla para que se ajuste a la resolución óptima de la pantalla.
Activar comunicación USB	Seleccionar la función que se ha de utilizar mientras está conectado a un PC mediante un cable USB. · <**Mini Monitor**>: Utilizar el marco de foto como un Mini Monitor (monitor secundario). · <**Almac. Masivo**>: Utilizar como un disco extraíble de un PC. · <**Marco de fo**to>: Utilizar como Marco de foto.



Nota

- Cuando la pantalla se apaga con la función <**Imagen automática act/des**>, si se pulsa cualquier botón que no sea el botón [⏻] se volverá a encender la pantalla.
- Cuando se utiliza como un Almac. Masivo (dispositivo de almacenamiento masivo) o Mini Monitor conectado a un PC con cable USB, la pantalla no se apaga ni siquiera a la hora de apagado (<**Imagen automática act/des**>).

* Configuración

Soporte técnico

Puede comprobar el contenido relacionado con el uso del producto o restablecer los menús, etc, que el usuario haya establecido con los parámetros predeterminados.



1. En la pantalla del menú principal ➡ Pág. 12
2. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Configuración**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú <**Configuración**>.
3. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Soporte técnico**> y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú <**Soporte técnico**>.
4. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - Se mostrará el menú secundario del elemento seleccionado.
5. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón [⏎].
   - La configuración cambiará al elemento deseado.



Menú Soporte técnico

Actualizar software	Actualizar el software. ➡ Pág. 29
Restaurar	Establecer las opciones de los menús configuradas por el usuario como predeterminadas (excepto las de la hora y el idioma).
Guía del producto	Ver la información de los botones, seleccionar el dispositivo de almacenamiento y <**Presentación**>-<**Modo de visualización**>
Información del producto	Verificar el modelo, la versión del firmware, la Memoria marco y el copyright.



Nota

<**Restaurar**> no influye en los archivos guardados.

Lista de comprobación antes de solicitar un servicio

Si el producto no funciona correctamente en primer lugar compruebe estos elementos.
Si persiste el problema, póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung más cercano.

Problemas	Soluciones
La alimentación no se enciende.	Compruebe que el cable de alimentación esté correctamente conectado.
En los bordes de la pantalla del reloj se ven puntos que parecen escapes de luz.	Las pantallas de panel LCD negro pueden mostrar este efecto; no es un defecto.
La configuración de la hora es errónea.	La configuración de la hora actual se puede borrar si el adaptador de alimentación se desconecta durante un periodo de tiempo prolongado. Mantenga al adaptador de alimentación conectado.
Después de encender el producto las imágenes tardan mucho en mostrarse. Ir de una imagen a la siguiente requiere tiempo.	Es aconsejable reducir la resolución de la imagen.
No puedo copiar más archivos aunque haya espacio suficiente en la memoria interna.	Quizás no se puedan copiar archivos si la sección FAT de la memoria interna está dañada. Vuelva a intentarlo después de formatear la memoria interna.
He conectado un dispositivo de memoria externo (dispositivo de memoria USB/tarjeta de memoria SD), pero no funciona.	· El SPF-87H se puede utilizar conectando el adaptador de alimentación en lugar del cable USB. · Compruebe si el dispositivo de memoria externo está adecuadamente conectado o intente formatearlo. · Asegúrese de que los archivos JPEG se hayan guardado en el dispositivo de memoria externo. · Los archivos de imagen anormales (0 Kbytes, JPEG dañados) no aparecerán en la pantalla. · El dispositivo de memoria externo conectado no se admite. Utilice otro dispositivo de memoria externo.
Las imágenes verticales se muestran horizontalmente.	Asegúrese de que la opción <**Modo de foto vertical**> esté establecida correctamente en <**Configuración**>-<**Fotos**>.
Los archivos JPEG no se muestran.	· Los archivos JPEG guardados progresivamente o los archivos JPEG guardados como coordenadas de color CMYK no se mostrarán. · Las imágenes editadas por un editor de imágenes JPEG (Photoshop, Paintshop, etc.) puede que no se muestren normalmente. Edite la imagen en un PC, conviértala a formato JPEG, guárdela y vuelva a intentarlo.
Algunas imágenes no se muestran como presentación.	Este producto puede almacenar hasta 4000 imágenes. Las imágenes que superen esta cifra no se reconocerán y no se mostrarán en la presentación.

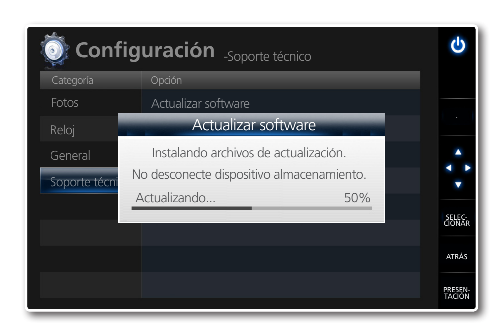
Problemas	Soluciones
El tamaño de la imagen cambia cuando la giro.	El tamaño de la imagen cambia automáticamente según el ángulo de rotación (90°, -90°) a fin de mostrar la imagen completa en la pantalla.
La imagen se muestra alargada horizontal o verticalmente.	Pulse [**MENÚ**] en la pantalla de la presentación. Vaya a <**Configuración**>-<**Fotos**>-<**Relación de aspecto**>, cambie la configuración a <**Tamaño orig.**> y vuelva a comprobarlo.
Las previsualizaciones son demasiado lentas.	Las previsualizaciones pueden ser demasiado lentas si el tamaño de las imágenes es grande o si hay muchas imágenes.
Los efectos de la presentación se muestran cuando he guardado sólo la imagen que quería en la tarjeta de memoria o cuando hago una pausa en la presentación si hay muchas imágenes guardadas en la tarjeta de la memoria.	Los efectos de la presentación se muestran automáticamente para proteger el panel. No es un error.
¿En qué orden se muestran las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria?	Se ordenan de acuerdo con el nombre de los archivos. El orden de la presentación lo determinan el número, las letras mayúsculas y las letras minúsculas. Tenga en cuenta que sólo se reconoce un nombre de archivo de hasta 25 caracteres.
La presentación no se inicia automáticamente.	Compruebe que <**Modo de inicio**> esté establecido como <**Presentación**> en <**Configuración**>-<**General**>.
He configurado <**Imagen automática act/des**> pero la pantalla no se enciende automáticamente.	· Compruebe que la hora actual esté configurada correctamente. · La pantalla no se encenderá automáticamente si se ha apagado el marco digital pulsando [⏻] cuando se ha configurado <**Imagen automática act/des**>. La pantalla se enciende automáticamente sólo si la alimentación se ha apagado automáticamente mediante la hora de apagado automático de la pantalla.
Se ha cambiado la resolución y el tamaño del archivo de las imágenes que he copiado desde la memoria USB o la tarjeta SD en la memoria interna.	Este producto está diseñado para reducir el tamaño del archivo de las imágenes de alta resolución a fin de que se ajusten a la resolución ideal de la pantalla cuando se copian en la memoria interna. Si desea desactivar la configuración, puede cambiar el tamaño original seleccionando <**Configuración**>-<**General**>-<**Copia memoria del marco**>.
El marco digital no se reconoce como disco extraíble cuando lo conecto a un PC mediante el cable USB.	El SPF-87H tiene 2 conectores USB. Debe conectar el conector USB [ ] ya que el marco digital no se reconocerá como disco extraíble si sólo el conector de alimentación auxiliar (5 V CC) está conectado al PC.

Actualización del software

Puede descargar e instalar el software más reciente desde la página web de Samsung Electronics.

Mientras Actualizar software está en curso, preste a atención a lo siguiente.

- No quite el dispositivo de memoria USB o la tarjeta SD.
- No apague la alimentación del producto.
- No pulse ningún botón del producto.
- No inserte ninguna otra tarjeta.



Antes de actualizar el software

1. Prepare un dispositivo de memoria USB o una tarjeta SD.
2. Descargue el software actual del modelo correspondiente desde la página web de Samsung Electronic.
3. Conecte el dispositivo de memoria USB o la tarjeta SD al PC.
4. Copie el software descargado en el dispositivo de memoria USB o la tarjeta SD.

Para actualizar el software

1. Conecte el dispositivo de memoria USB o la tarjeta SD con el software actual al producto.
2. En la pantalla del menú principal ➥ Pág. 12
3. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Configuración**> y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - Se mostrará el menú <**Configuración**>.
4. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar <**Soporte técnico**> y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - Se mostrará el menú <**Soporte técnico**>.
5. Pulse el botón [↵] para seleccionar <**Actualizar software**>.
   - La configuración cambiará al elemento deseado.
6. Pulse los botones [▲/▼] para ir a la memoria externa donde se ha guardado el software actual y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - Se inicia la actualización.

Nota

- Una vez completada la actualización, apague la alimentación y extraiga el dispositivo de memoria USB o la tarjeta SD y vuelva a encender la alimentación.
- Puede comprobar si se ha actualizado el firmware con la última versión en <**Configuración**>-<**Soporte técnico**>-<**Información del producto**>.

Especificaciones del producto

Clasificación		Detalles	
Nombre del modelo		SPF-87H	SPF-107H
Panel	Tipo	LCD TFT de 8 pulgadas	LCD TFT de 10 pulgadas
	Resolución	800 x 480	1024 x 600
Formatos compatibles		JPEG · Imágenes progresivas o de tipo CMYK no se admiten. · Sólo se pueden reconocer hasta 4000 fotos. · Sólo se pueden reproducir fotos con una resolución inferior a 8000 (horizontal) * 8000 (vertical) píxeles.	
Memoria interna		1 GB	
USB		Host (USB 2.0) / Dispositivo (USB 2.0)	
Fuente de alimentación	Clasificación	Dispositivo externo de alimentación CC (12 V)	
	Consumo de energía	General: 5,3 W Apagado: Menos de 1 W	General: 5,9 W Apagado: Menos de 1 W
General	Dimensiones (ancho x alto x profundo)	236 x 159,4 x 23 mm	280 x 188 x 23 mm
	Peso	500 g	600 g

Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.



Nota

El diseño del producto puede variar según el modelo; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.